

Beskrivelse af ALUX træ/alu vinduer og døre

Hvidbjerg Vinduet A/S er medlem af Vinduesindustrien og godkendt af Dansk Vindues Certificering.

1.0 Materialer/ profiler

Vindues- og dørelementerne består af indvendig trækarm og -ramme samt udvendig aluminiumsdel adskilt af isolatorprofil.

Aludelen er monteret på en sådan måde, at konstruktionen er opdelt i en tør og en fugtig zone.

Falsen på elementet er udført i komposit med drænhuller, der kan bortlede evt. fugt. Drænhullerne er boret i bunden, så de ikke er synlige udefra.

Den indvendige trædel er udført i PEFC-certificeret (fra bæredygtig skovdrift) Skandinavisk kerne fyrretræ i en god kvalitet. Træet er nedtørret til fugtindhold på 12% (+/- 3%), inden bearbejdning er påbegyndt.

Den udvendige aluminiumsdel er fremstillet i henhold til DIN 17615. Elementerne overfladebehandles fra fabrik på både indvendig og udvendig side.

Isolatorprofil mellem den udvendige alu-del og den indvendige trækarm er fremstillet af komposit og konstrueret med isolerende kamre.

Såvel karme som poste er konstrueret med isolatorprofil.

Tætningslister er udført i grå farve til sikring af minimal tilsmudsning/afvaskning.

Elementernes overflade, hjørnestyrke, beslag og glasisætningsmetode svarer minimum til de krav, der stilles i DVC's tekniske bestemmelser for fremstilling og kontrol af vinduer.

2.0 Sikkerhed

Topstyrede, topvende, sidehængte og sidestyrede vinduer med paskvilgreb er forsynet med hagekolver og sikkerhedsslutblik som standard.

Facadedøre er forsynet med 2 kraftige hagekolver og sikkerhedsslutblik som standard.

Terrassedøre kan efter ønske forsynes med hagekolver og sikkerhedsslutblik.

3.0 Glas

Termoruder, 26 mm (4-18-4) er DS-mærkede i overensstemmelse med DS-1094.0 Standard U-værdi: 1,1. Mulighed for valg af 48mm 3-lags termorude med U-værdi ned til 0,5.

4.0 Energi

Rudetype	E _{ref} ¹⁾	U _w ²⁾	G _w ³⁾	L _t ⁴⁾	5)
2-lags optm. Lavenergi rude, 4-18-4	-13,6	1,34	0,54	0,82	B/BR15
3-lags std. Lavenergi rude, 4-18-4-18-4 Udadg. vindue	+7,7	0,79	0,40	0,74	A/BR20
3-lags std. Lavenergi rude, 4-18-4-18-4 Indadg. Dreje/kip	+2,9	0,82	0,39	0,74	A/BR20

Eksemplerne er baseret på et oplukkeligt element i den definerede standardstørrelse: 1230x1480 mm.

- 1) Energibalance. Enheden er W/m²K
- 2) Varmetab. Enheden er kWh/m²
- 3) Varmetilskud. Enheden er kWh/m²
- 4) Sollys transmittans for rudetype
- 5) Energimærkning /bygningsreglement

5.0 Montering

Montering og fastgørelse skal ske iht. Vinduesproducenternes forskrifter, og DVC's samt Hvidbjerg Vinduet A/S' s montagevejledning.

6.0 Fugning

Der skal tilstræbes en middelfugebredde på 12 mm, men der accepteres fuger mellem 8 og 20 mm

Fugemassen skal være så elastisk, at den kan optage de bevægelser, der forekommer mellem karm og mur. Fugedybde og bagstop udføres iht. fugebranchens oplysningsråds anvisninger.

Fugemassen må ikke indeholde opløsningsmidler eller lignende, der kan have negativ indflydelse på træ/alu vinduet.

Fuge ved bundkarm skal trækkes ind, så drænhul i bund ikke tildækkes.

7.0 Garanti

Der ydes 10 års garanti i henhold til Hvidbjerg Vinduetts garantierklæring af 1. januar 2013 og bestemmelserne fra DVC og VinduesIndustrien.

Tillæg

Indbygget ventil

Elementerne kan leveres med fabriksmonteret friskluftsventil.

Indvendig bevægelig ventildel udføres i aluminium, med 42cm² luftgennemstrømningsareal.

Ventilen er funktionsstabil, rengørings- og brugervenlig.

I lukket position er ventilen tæt for træk.

Dørbunde

Handicapvenlig bundstykke udføres i komposit. Dørbunden er 20 mm høj og udført på en sådan måde, at passage med kørestol besværliggøres mindst muligt.

Tætningslister ved dørbunden er placeret i rammeunderkant.

Indadgående døre udføres med vandnæse ved bundstykke.

Udadgående terrassedøre leveres med hårdtræs bundstykke som standard, men kan efter ønske leveres med komposit dørbund.

Overfladebehandling.

Træprofilerne er fingerskarret og behandlet mod råd og svamp med en miljøvenlig grundbehandling. Trædelen overfladebehandles derefter med en to lags vandbaseret maling – heldækkende eller laserende - i glans 30 med en lagtykkelse på min. 80 my.

Aluminiumsprofilerne leveres pulverlakeret i glans 30 med en lagtykkelse på 60-120 my.